

Installationsmanual**IU 370****BESKRIVNING**

IU 370 är en analysatorenhet med ett larm- och ett felrelä för anslutning av glaskrossdetektorerna ur GD 300-serien i inbrottslarmanläggningar. Den har en återställningsknapp. Till en IU 370 kan upp till 10 stycken glaskrossdetektorer GD 330/GD 370 eller upp till 20 st GD 335/GD 375 anslutas.

FUNKTION

IU 370 övervakar resistansförändringar i en balanserad larmslinga med ändmotståndet 2.2 Kohm. Vid en förändring på $> \pm 20\%$ och en varaktighet på mer än 800 ms kommer larm att ställas ut. Larmreläet som normalt är slutet bryter under 2 - 3 sekunder eller förblir brutet tills återställning gjorts beroende på hur enheten programmerats.

IU 370 övervakar också slingan. Om slingresistansen understiger 300 ohm eller överstiger 20 kohm så signaleras sabotage och lysdioden börjar blinka.

IU 370 är försedd med en sabotagekontakt för skydd mot öppning.

Återställning av detektorerna kan ske på plats med återställningsknappen, styrning via ingång 8 eller genom att bryta spänningen till enheten. Återställningen bryter spänningsmatningen till detektorerna. Återställning kan endast ske om Larm eller Fel råder. Utgående Larm eller Fel kan inte blockeras genom att hålla återställningsknappen intryckt.

IU 370 har ett händelseminne med tidsangivelser som kan avläsas med en PC inkopplad på den röda kontakten via ett USB-modem.

PROGRAMMERING

IU 370 har en programmeringsbygel för programmering av larmreläet och felreläet samtidigt.

S1 Öppen Larmreläet och Felreläet förblir öppet tills återställning skett. LED tänds vid larm och släcks vid återställning. Vid fel blinkar lysdioden till återställning.

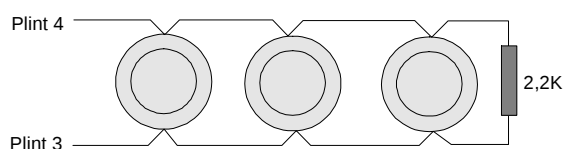
S1 Byglad Larmreläet öppnar i 2 - 3 sekunder och återställs automatiskt. Felreläet förblir öppet till återställning sker. LED tänds vid larm och släcks vid återställning. Vid fel blinkar LED till återställning.

INSTALLATION & TEST**MONTERING**

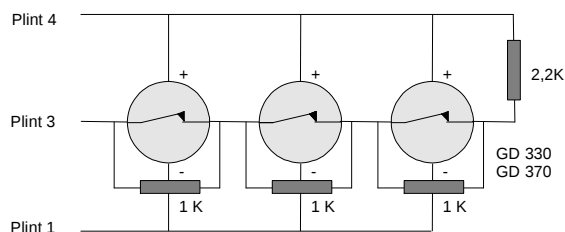
1. Välj en lämplig montageplats på ett jämt underlag. Fäst enheten med de medföljande skruvarna.
2. Slingan ligger mellan plint 3 och 4.
3. + spänningen till GD 330 och GD 370 ligger på plint 4.
4. Följ inkopplingen enligt bilderna nedan.
5. Anslut matningsspänningen för IU 370 med – till plint 1 och + till plint 2.
6. Gör ett provlarm från en detektor i taget för att kontrollera att alla detektorer fungerar. Använd GVT 500 / GVT 5000.

INKOPPLING AV GD 335 OCH GD 375

Detektorerna i GD 335/375-serien är polaritetsoberoende. Alla ledare i detektorn är förtennade och det är kontakt mellan dem parvis. Koppla in detektorerna enligt figuren mellan plint 3 och 4. Max 20 st.

**INKOPPLING AV GD 330 OCH GD 370**

Detektorerna GD 330 och GD 370 spänningsmatas med + från plint 4 och – från plint 1. Detektorernas relä kopplas i serie på slingan som ligger över plint 3 och 4 med ett ändmotstånd på 2,2 kohm. **OBS.** Det är viktigt att reläerna ligger i den del av slingan som utgår från plint 3 och med ett motstånd på 1 kohm parallellt över varje larmrelä. Max 10 st. Se figur nedan.

**INKOPPLING VID KOMBINATION AV GD 335/375 OCH GD 330/370**

När detektorer med transistorutgång och detektorer med reläutgång skall kombineras till en analysator kopplas de enligt figur nedan.

Sabotage 330/370

Fri plint

Sabotage i serie med felrelä

Sabotage i serie med felrelä

Återställning +/-

Fri plint

NC larmrelä

C larmrelä

+ 8V GD 330/370 -slinga

- utgång GD 335 -slinga

+ matning 11-15V

- matning 11-15V

Kabelgenomföring

Sabotagekontakt

Datorutgång

Programmeringsbygel

LED

Återställningsknapp

Kabelgenomföring

- CE  RoHS
2002 / 95 / EC